

Série **MSZ-FD**



## Unidades Split Mural Deluxe



 **MITSUBISHI  
ELECTRIC**  
*Changes for the Better*

A R C O N D I C I O N A D O

# Unidades Split Mural Deluxe



## Qualidade absoluta

Muito mais que um tradicional Ar Condicionado, o Inverter Deluxe é um verdadeiro sistema inteligente de climatização, capaz de assegurar conforto total ou selectivo e utilizar racionalmente a energia, adequando o seu funcionamento ao clima e às condições do interior da sua casa.

## Alta eficiência energética



Grças ao constante progresso da tecnologia inverter da Mitsubishi Electric, a eficiência energética nesta série MSZ-FD foi aumentada em 20%, quer na operação de arrefecimento, quer na de aquecimento. O modelo MSZ-FD25, por exemplo, atinge metas "record" de eficiência, ultrapassando o nível 5,0 dos parâmetros COP e EER. Isto significa uma enorme poupança na factura da energia.



MSZ-FD VA



MSZ-FD VAS

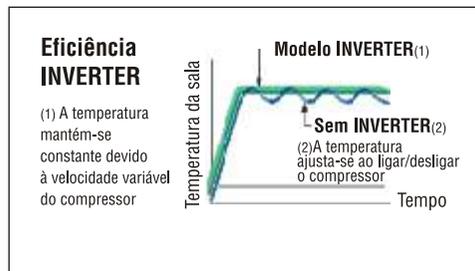
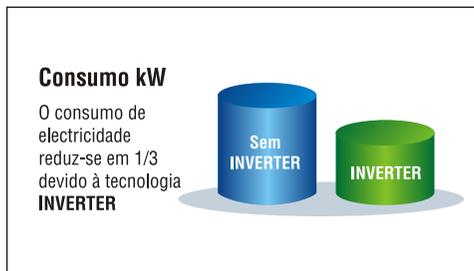
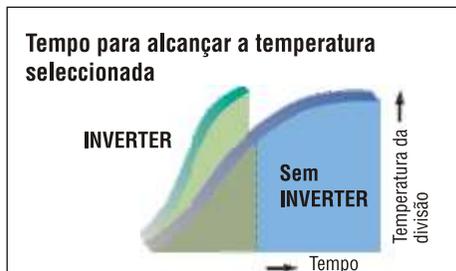
## Vantagens da Tecnologia Inverter



• Mais rapidez

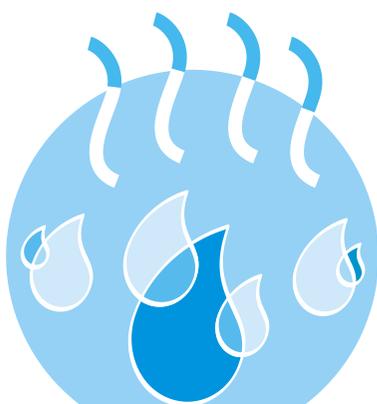
• Menor consumo

• Maior eficiência



## Desumidificação computadorizada

O conforto das pessoas é determinado por uma combinação da temperatura e o grau de humidade do ambiente. Todos os aparelhos de ar condicionado Mitsubishi Electric dispõem da função de desumidificação computadorizada, eliminando do ambiente a humidade excessiva, protegendo o interior da habitação, os bens e as pessoas que nela vivem.



# Série MSZ-FD UA(S) Deluxe

## Tecnologia de Vanguarda

A nova série MSZ-FD é o resultado da mais avançada tecnologia desenvolvida pela Mitsubishi Electric para criar os mais sofisticados sistemas de climatização.



**Plasma Duo**  
Filter Systems

Em busca da verdadeira qualidade do ar, os modelos Deluxe vêm equipados com um sistema de 2 filtros Plasma Duo, além de um pré-filtro. Este duplo sistema elimina partículas nocivas e odores desagradáveis, purificando o ar da sua casa.

### Filtro desodorizante de plasma

Este novo filtro desodorizante proporciona uma desodorização/decomposição de vanguarda, bem como a eliminação de substâncias químicas nocivas, ao nível de uma escala ultra-microscópica (1/1.000.000 de milímetro). É a solução para a eliminação dos odores mais desagradáveis do dia-a-dia, tais como o amoníaco, o mercaptano metílico, a trimetilamina e outras substâncias responsáveis pelos maus cheiros.

### Filtro purificador de plasma

O "Filtro purificador de plasma" remove completamente os elementos poluentes de uma casa. Além de recolher o fino pó doméstico, o pólen e outras substâncias incómodas, este filtro produz também efeitos anti-virais e desinfetantes. Gera, ainda, iões negativos, com efeitos calmantes e relaxantes.

### "Mold Fighter" - Função anti-bolor

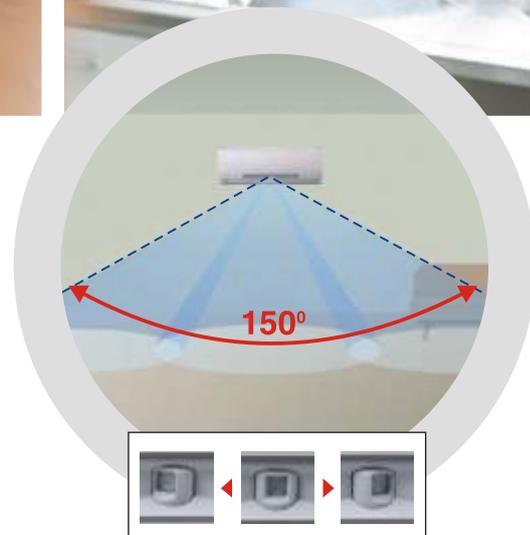
O novo MFZ-FD está equipado com a função "Mold Fighter", concebida para impedir a formação de bolor no interior das habitações. O ozono gerado na unidade de electrodos de plasma ataca os esporos de bolor, reduzindo a velocidade da sua formação em 20%.





## **i-see Sensor**

Este inovador sensor, constituído por um autêntico olho “robotizado”, movimenta-se de um lado para o outro, procurando diferenças de temperatura num extenso ângulo de 150°. Graças a esta avançada tecnologia sensorial e ao grande fluxo de ar de 150° da esquerda para a direita (90° em modo de arrefecimento), todos os cantos da mais espaçosa divisão se mantêm confortáveis.



## **Sistema de “Programação de área”**

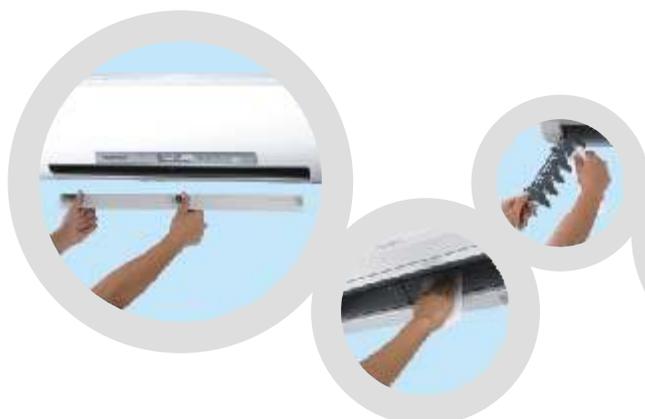


### **Ar quente em direcção às áreas mais frias**

Graças a este sistema e ao “I-see Sensor” o equipamento também pode ser programado para funcionar selectivamente só para um dos lados, permitindo o aquecimento ou o arrefecimento localizados, evitando desperdícios e poupando mais energia.

## **Limpeza rápida = mais poupança**

O painel, de fácil remoção, de todos os modelos Deluxe permite uma limpeza simples e o deflector e grelhas de saída de ar podem ser abertas sem ferramentas especiais, permitindo uma limpeza rápida do interior do ar condicionado. Deve limpar o ar condicionado regularmente, aumentando assim a eficiência de funcionamento e a poupança de energia (um ventilador limpo pode reduzir o consumo de electricidade até 30%). Os filtros também devem ser lavados regularmente com água.



### **Kit de limpeza rápida**

O Kit de limpeza rápida pode ser facilmente ligado a um aspirador doméstico, permitindo uma limpeza rápida e adequada do permutador de calor\*

\* Quando limpar o permutador de calor, aconselha-se vivamente a utilização de luvas de borracha, porque o contacto directo com as mãos pode provocar ferimentos.



MAC-093SS-E

# Unidades Split Mural Deluxe



## Design sofisticado e compacto

Os modelos Deluxe têm apenas 798mm de largura total, sendo, por isso, adequáveis a qualquer espaço interior.



MSZ-FD VA



MSZ-FD VAS

## 2 opções à escolha

Para aumentar ainda mais a adaptabilidade deste modelo à decoração e ambiente específicos de cada espaço, estas unidades Deluxe apresentam-se em 2 cores distintas, branco e prata, ficando esta escolha ao critério do seu comprador.



MSZ-FD25VA

## Funcionamento ultra silencioso

O nível de ruído do novo MSZ-FD25 durante o funcionamento normal é apenas de 20dB, o que o torna uma das unidades interiores mais silenciosas no mercado. Dentro da unidade, o permutador de calor com vários ângulos e o ventilador com uma forma modificada reduzem a resistência ao ar, permitindo um fluxo de ar mais suave e silencioso.



## Comparação de deterioração do óleo refrigerante

óleo HAB original da Mitsubishi Electric		óleo ester normal	
Fase Inicial	com 10 anos de utilização	Fase Inicial	com 10 anos de utilização

## Reutilização de tubagens de instalações já existentes (1ª na Indústria)

A utilização do óleo refrigerante HAB - cuja capacidade de resistência ao tempo é muito superior à dos óleos normalmente utilizados - a par da incorporação de um separador de óleo e permutadores que impedem a sua estagnação, tornam possível a reutilização de tubagens de ar condicionado, mesmo em instalações ainda equipadas com versões de gás anteriores à nova geração de refrigerantes ecológicos (R407C e R410A).



